

|  |  |
| --- | --- |
| Projeto | GDE/ Gerenciamento de Estoque |
| Gerente de Projetos | João Victor Caliaro Fonseca |
| Fábrica de Software | Arthur |

Plano de Gerenciamento de Configuração

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 20/05/2023 | 1.0 | Tela de cadastro de produtos, tela de login e cadastro de usuário | João Victor Caliaro, Marcos Otávio, Samuel Ferreira, Alex, Arthur Nunes, Nathan, Davi Santos, Marcelo |
| 23/05/2023 | 2.0 | Tela do administrador com todas as funções de cadastro, exibição, edição e exclusão de produtos | João Victor Caliaro, Marcos Otávio, Samuel Ferreira, Alex, Arthur Nunes, Nathan, Davi Santos, Marcelo |
| 28/05/2023 | 3.0 | Finalização do Projeto com a Página do administrador e do usuário implementadas | João Victor Caliaro, Marcos Otávio, Samuel Ferreira, Alex, Arthur Nunes, Nathan, Davi Santos, Marcelo |

SUMÁRIO

[1. Introdução 4](#_Toc139523844)

[1.1. Objetivos 4](#_Toc139523845)

[1.2. Escopo 4](#_Toc139523846)

[1.3. Evolução 4](#_Toc139523847)

[2. Gerência de Configuração de Software 5](#_Toc139523848)

[2.1. Organização, Responsabilidades e Interfaces 5](#_Toc139523849)

[2.2. Ferramentas, Ambientes e Infraestrutura 6](#_Toc139523850)

[2.2.1. Ferramentas 6](#_Toc139523851)

[2.2.2. Ambientes 6](#_Toc139523852)

[2.2.3. Infraestrutura 6](#_Toc139523853)

[3. o programa de gerenciamento de configuração 7](#_Toc139523854)

[3.1. Identificação da Configuração 7](#_Toc139523855)

[3.1.1. Métodos de Identificação 7](#_Toc139523856)

[3.1.2. Baselines do Projeto 7](#_Toc139523857)

[3.1.3. Estrutura do Repositório 8](#_Toc139523858)

[3.2. Controle de Configuração e Mudança 8](#_Toc139523859)

[3.2.1. Processo de Solicitações de Mudança 8](#_Toc139523860)

[3.2.2. Comitê de Controle de Mudança (CCB) 8](#_Toc139523861)

[3.3. Estimativa do Status de Configuração 8](#_Toc139523862)

[3.3.1. Processo de Armazenamento e Liberação do Projeto 8](#_Toc139523863)

[3.3.2. Relatórios e Auditorias 8](#_Toc139523864)

[4. Marcos 10](#_Toc139523865)

[5. Treinamento e Recursos 11](#_Toc139523866)

[6. Controle de Software de Subcontratados e Fornecedores 12](#_Toc139523867)

# Introdução

O Plano de Gerenciamento de Configuração descreve todas as atividades do Gerenciamento de Controle de Configuração e Mudança que serão executadas durante o ciclo de vida do produto. Suas atividades envolvem identificar a configuração do software, manter sua integridade durante o projeto e controlar sistematicamente as mudanças.

## Objetivos

O objetivo deste documento é criar um padrão a ser seguido por todos os membros da equipe com o intuito de garantir o maior controle do produto no decorrer do projeto.

Para que isso aconteça serão detalhados os recursos necessários (equipes, ferramentas e ambiente), as responsabilidades atribuídas e o cronograma de atividades.

## Escopo

Este Plano de Gerenciamento de Configuração é destinados para todos os integrantes da Fábrica de Software <sigla - nome da fábrica>, e abrange todo o controle e gerenciamento da configuração do projeto <sigla – nome do projeto>.

## Evolução

O Plano de Gerenciamento de Configuração deve ser mantido atualizado para refletir o planejamento corrente. Dessa forma, as seguintes situações representam gatilhos para atualização do plano e nova aprovação deste documento:

* Mudança nos itens de configuração;
* Mudança na identificação dos arquivos;
* Mudança na identificação das *Tags*/*Branches*;
* Mudança no padrão de versionamento;

# Gerência de Configuração de Software

## Organização, Responsabilidades e Interfaces

|  |  |
| --- | --- |
| Funções | Responsabilidades |
| Gerente de Projeto | Responsável por solicitar a criação dos ambientes dos projetos, geração de linha de base, autorizar Requisições de Mudança, acompanhar resolução de defeitos de GCS, apoiar na elaboração/adaptação do Plano de Gerência de Configuração, validar adaptações no repositório e demais ferramentas de apoio, distribuir e acompanhar execução das tarefas que envolvam criação/atualização de artefatos no repositório, realizar análises de impacto com o apoio do CCM e apoiar a execução do processo de GCS pela equipe do projeto. |
| Gerente de Configuração | Responsável por elaborar e manter as Políticas de Gerenciamento de Configuração, desenvolver, manter e divulgar os procedimentos e definir o uso das respectivas ferramentas, apoiar a equipe do projeto relativo à conformidade das linhas de base do projeto e produto, com as regras e os procedimentos de gestão de configuração. |
| Analista de Configuração | Responsável por criar/adaptar e auditar a correta execução do Processo de GCS pelos Colaboradores da Equipe do Projeto, realizar verificações nos artefatos em relação aos critérios de GCS, gerar *baselines*, gerenciar *branches* e comunicar a equipe do projeto e Envolvidos Interessados em relação às entregas efetuadas, criação de *branches*, defeitos de GCS e liberação de artefatos para atualização após aprovação de Requisição de Mudança. |
| Comitê de Mudanças | Equipe multidisciplinar composta por colaboradores envolvidos no projeto, Gestores, Coordenadores e Gerentes com o objetivo de avaliar o impacto de mudanças. |
| Colaborador da Equipe | Profissionais envolvidos na execução do projeto, sob coordenação do Gerente de Projeto, que farão uso do repositório e demais ferramentas de apoio que deverão obedecer ao processo e os critérios de qualidade previstos no Plano de GCS e corrigir defeitos apontados nas revisões de GCS. |
| Envolvidos Interessados | Integrantes da equipe de execução do projeto, Gestor do projeto, patrocinadores, usuários e demais interessados elencados pelo Gerente do Projeto. |
| Banco de Dados | Equipe responsável pela configuração e disponibilização dos diversos banco de dados necessários para o desenvolvimento, testes, homologação e produção. |
| Teste | Equipe responsável pela execução dos testes planejados para cada versão do sistema e registro dos defeitos em não conformidades identificadas. |
| Infraestrutura | Equipe responsável pela infraestrutura computacional do projeto, rede e comunicação dos diversos ambientes. Trabalha em parceria com a Equipe de GCS com o objetivo de atender às demandas do projeto. |

## Ferramentas, Ambientes e Infraestrutura

### Ferramentas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Termo | Versão | Descrição |
| PHP | 8.2.1 | Linguagem usada para o back-end |
| *HTML5* | 5.2 | Linguagem de marcação/ front-end |
| *CSS* | 3.0 | Linguagem de Estilização/ front-end |
| *Bootstrap* | 5.3 | Framework usada para ajudar a responsividade do site/ front-end |
| *VISUAL ESTUDIO CODE* | 1.79.2 | Ambiente de Desenvolvimento |
| *XAMPP* | 3.3.0 | Pacote de servidores utilizados |
|  |  |  |

### Ambientes

Descreva aqui os ambientes utilizados bem como Ides de desenvolvimento

### Infraestrutura

#### Desenvolvimento

É o ambiente que servira como integração dos códigos fontes que estão sendo liberados pela equipe de desenvolvimento.

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo | Descrição |
| Repositório | Localhost |
| *IP do servidor local* | 127.0.0.1 |
| Caminho Físico | C:\xampp\htdocs\luxestoque |
| Banco de Dados | MariaDB |

#### Homologação

É o ambiente que servirá como base para os testes e homologação pela área gestora dos códigos fontes e requisitos do sistema.

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo | Descrição |
| Repositório | Localhost |
| *IP do servidor local* | 127.0.0.1 |
| Caminho Físico | C:\xampp\htdocs\luxestoque |
| Banco de Dados | MariaDB |

# o programa de gerenciamento de configuração

## Identificação da Configuração

### Métodos de Identificação

O detalhamento para a convenção para rotular os artefatos na estrutura de pastas do produto, será detalhada no documento PAP do projeto, que estará disponível no diretório de Gerencia de Configuração. Abaixo segue uma tabela com os acrônimos e significados.

|  |  |
| --- | --- |
| Acrônimos | Significado |
| PCU | Página de Cadastro do Usuario |
| PCG | Página de Cadastro de Geladeira |
| PCF | Página de Cadastro de Freezer |
| PL | Página de Login |
| PLP | Página Landing Page |
| PPG | Página de Produtos Geladeira |
| PPF | Página de Produtos Freezer |
| PC | Página de Contato |
| PEE | Página de Exibição do Estoque |
| PDE | Página de Edição do Estoque |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### Baselines do Projeto

As baselines serão definidas a cada mudança de fase do projeto, e uma de encerramento.

|  |  |
| --- | --- |
| Fase | Itens de Configuração |
| Fase 1 | Criação do Banco de Dados |
| Junção do Banco de Dados com o PHP |
| Criação do Cadastro de Produtos |
| Fase 2 | Estilização da Página de Cadastro |
| Criação e Estilização do Login e Cadastro |
| Criação da Exibição dos produtos |
| Fase 3 | Estilização da Exibição |
| Criação da Landing Page |
| Estilização da Landing Page |
| Fase 4 | Criação e Estilização da Páginas de Produtos da Geladeira/Freezer |
| Criação do Ícone do Usuário |
| Criação das autorizações de usuário/administrador |
| Encerramento | Página do Administrador |
| Página do Usuário |

### Estrutura do Repositório

O detalhamento da estrutura de diretórios do repositório, será detalhada no documento PAP do projeto, que estará disponível na pasta de Gerencia de Configuração.

## Controle de Configuração e Mudança

### Processo de Solicitações de Mudança

*Troca da logo da empresa, troca da paleta das cores do site e implementação da página de contato*

### Comitê de Controle de Mudança (CCB)

*Vinicius – Troca da logo da empresa e troca paleta de cores do site*

*Davi – Implementação da pagina de contato*

*Realização de uma reunião e votação entre os membros ao qual foram votadas inserir as implementações*

## Estimativa do Status de Configuração

### Processo de Armazenamento e Liberação do Projeto

*O armazenamento do sistema foi processado e armazenado em um sistema pessoal.*

*Sua liberação se deu ao uploud do sistema zipado para nuvem*

### Relatórios e Auditorias

*Através de reuniões entre os integrantes dos grupos podemos constatar as seguintes funcionalidades do site:*

*- O banco de dados criado a partir do myslqi apresentava bom funcionamento*

*- O cadastro dos usuários, geladeiras e freezers inseriam corretamente no banco de dados*

*- A edição e exclusão dos produtos funcionava corretamente*

*- O login era realizado corretamente, tanto para os usuários quanto para os administradores*

# Marcos

*Através de uma nova reunião entre o grupo, no dia 29/06/23, realizamos um teste geral no sistema para ter uma idealização de como estava ocorrendo seu funcionamento, testando as suas principais funcionalidades e observando se estava funcionando normalmente.*

# Treinamento e Recursos

[Descreva as ferramentas de software, pessoal e treinamento requerido para implementar e especificar as atividades da gerência de configuração. ]

# Controle de Software de Subcontratados e Fornecedores

[Descreva como o desenvolvimento de software externo ao ambiente do projeto será incorporado. Geralmente aplicado em processos de internalizações de softwares. ]